

ILE DE FRANCE

DLP 30-5-96012950

GRANDES CULTURES

Envoi n° 16 du 29 mai 1996
ISSN N° 0767 - 5542

Blé

STADES :gonflement à pleine épiaison.

Maladies

LES INFOS DE LA PLAINE

Les feuilles 1 et 2 sont généralement saines. Sur les F3, on trouve parfois de l'oïdium et quelques taches de septoriose, qui correspondent à la sortie des 2 ou 3 contaminations de la 1ère quinzaine de mai. Sur les F4, l'oïdium et la septoriose sont présentes mais les surfaces vertes sont encore importantes.

LES INFOS DES MODELES

Les pluies de ce week-end entraînent comme prévu une augmentation du risque septoriose dans la plupart des secteurs.

La situation est la suivante:

postes qui sont en risque élevé :

Vendrest (77) Dammartin (77) Villenauxe la petite (77) Villiers le sec (95) Chambourcy (78) et Etampes (91).

postes qui vont passer en risque élevé :

Chailly en brie (77) Egreville (77) Voulton (77) Villeroy (77).

postes pour lesquels le risque reste encore limité

Gironville (77) Chatelet (77) Chevry (77) Giremoutiers (77) St cyr / morin (77) Touquin (77) Vimpelles (77).

Pour la rouille brune, le risque donné par le modèle SPIROUIL augmente progressivement. L'explosion de la rouille est prévue à partir du 10 juin sur les postes météo d'Etampes (91) Chambourcy (78), Villenauxe la petite (77) et Vimpelles (77) si les températures sont normales pour la saison d'ici là. Pour tous les autres postes, le risque est plus tardif.

Toutes les parcelles en début ou en pleine épiaison doivent recevoir rapidement un fongicide. Pour les parcelles moins en avance (dernière feuille étalée) :
- soit réaliser l'intervention principale dès maintenant avec un produit à pleine
- soit réaliser un traitement relais pour attendre la pleine épiaison.

Ravageurs

PUCERONS : toujours rares.

Betteraves

STADES : de 6 à 10 feuilles

Ravageurs

Peu de pucerons sont encore observés mais il faut être vigilant avec le retour du soleil. Il convient de surveiller :

- les semis de fin mars quelque soit leur protection au semis
- les semis de début avril non protégés Gaucho.

Intervenir dès l'apparition des pucerons en parcelle.

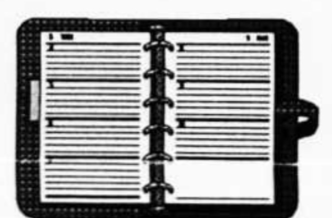
Colza

Maladies

Situation toujours saine sur feuilles comme sur siliques.

Ravageurs

Les charançons des siliques et les pucerons cendrés sont rares.



Betteraves-Pois-Tournesol
Arrivée de pucerons.

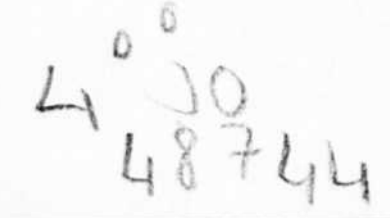
Blé :
Appliquez un fongicide.

Pois:
Premier fongicide.

Avertissements Agricoles

Directeur-Gérant : J. BOULUD - CPPAP N° 536 AD

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél. : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80





Tournesol

STADE : 8 à 12 feuilles

Pucerons

Quelques ailés arrivent sur les cultures. A surveiller si mantien d'un temps clément.

Rappel du seuil d'intervention : 30 à 50 pucerons par pieds.

Pois

STADE : boutons à début floraison.

Maladies

La situaton est saine pour l'instant. On peut toutefois observer des début d'anthracnose sur les feuilles de la base, suite à l'humidité persistante sous le couvert végétal.

Appliquer le 1er fongicide au début de la floraison.

Nécroses

Des analyses sont en cours sur des pieds présentant des jaunissements. Les 1ères observations laissent à penser qu'il s'agit plutôt de problèmes de type fusariose que d'aphanomycès, les racines étant intactes et seul le collet présente des nécroses.
A suivre...

Merci de nous contacter en cas de problèmes dans vos parcelles (42-87-76-71).

Ravageurs

PUCERONS : des pucerons sont observés dans l'Essonne et le sud Seine et Marne, Rappel du seuil d'intervention (30 pucerons/plante).

TORDEUSES : cumul des captures

Bailly Carrois -77	0
Etrepilly -77	3
Passy sur Seine -77	5
Jacqueville-77	5
Remauville -77	2
Morigny -91	2
Prunay sur Essonne -91	16
Marly la Ville -95	0

Rappel des seuils d'intervention :
50 captures cumulées pour les pois de conserves ou de semences,
400 captures cumulées pour les autres.

En bref

Orge ptps

STADE : 2-3 noeuds à F1 étalée

L'helminthosporiose et l'oïdium restent assez fréquents sur les F4 voir les F3.

Maïs

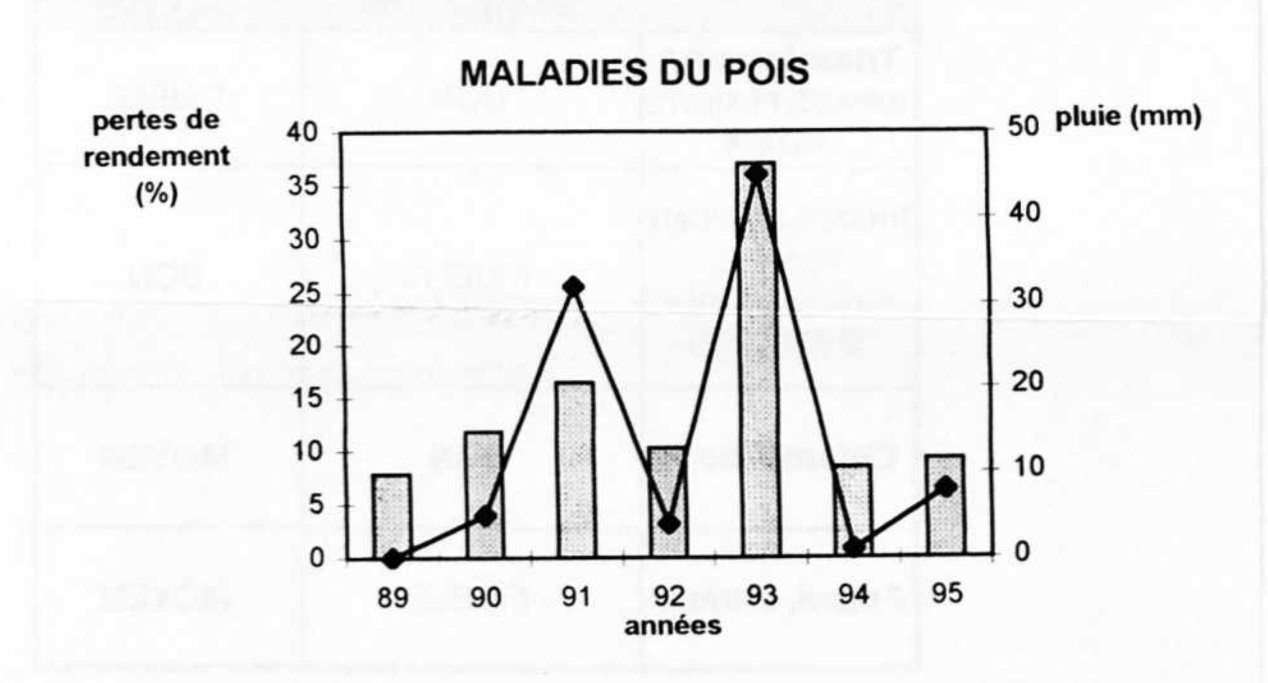
Le suivi du développement des larves de pyrale en cage d'élevage montre un niveau de 25% de nymphose actuellement. On est sur une tendance de vol type 1993 et 1994.
A suivre...

Le point sur...
La protection fongicide du pois

1. Le complexe parasitaire

Plusieurs maladies peuvent attaquer le pois, mais toutes n'ont pas le même degré de gravité selon les régions et les années.
L'anthracnose et le botrytis sont les 2 principales maladies du complexe parasitaire, avec des pertes pouvant atteindre 10-15 qx:ha pour chacune d'entre elles. L'anthracnose est la plus fréquemment rencontrée, alors que le botrytis ne provoque des dégâts importants qu'environ une année sur cinq.
Les densités élevées de végétation favorisent le développement des maladies. Toutefois, l'humidité est le facteur le plus important dans la gravité des attaques, et notamment la pluviométrie du mois de juin.

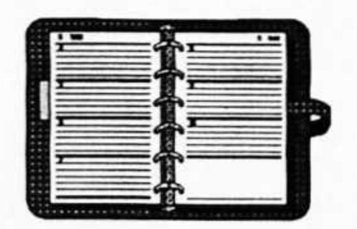
Le graphique suivant montre les résultats obtenus chaque année depuis 1989 dans un essai fongicide pois conduit par notre Service à Choisy-en-Brie (77). On peut voir qu'il y a une relation assez étroite entre le pourcentage de pertes dues aux maladies (= gain de rendement le plus élevé obtenu avec les fongicides) représenté par des histogrammes, et la pluviométrie de la deuxième décade de juin (pendant la pleine floraison), représentée par la courbe. Plus cette période est humide, plus les pertes sont donc susceptibles d'être élevées.



On peut constater que la nuisibilité moyenne des maladies sur cette période varie de 8 à 12% (sauf pour l'année 93 avec 37%). Cette valeur est plus faible que dans le cas des céréales où l'on obtient des nuisibilités moyennes de l'ordre de 15 à 20%. Par conséquent, la rentabilité de la protection fongicide est plus aléatoire dans le cas du pois.

D'autres maladies peuvent se rencontrer sur le pois :

- le mildiou : il peut être présent dès le stade plantule. Il est normalement bien contrôlé par les traitements de semences, et les symptômes que l'on peut rencontrer à la floraison ont une incidence limitée
- la rouille : c'est un problème uniquement localisé en Champagne crayeuse, avec des pertes allant de 5 à 10 qx/ha en cas d'attaques précoces. A surveiller en limite de cette région, les années chaudes.



Pois : protection fongicide.

P23

2. Les produits

Jusqu'à présent, on ne disposait pas de produits performants sur les deux principales maladies, comme le montre le tableau suivant.

FAMILLE	COMPORTEMENT SUR Anthracnose	Botrytis
Triazoles (ERIA, IMPACT, PLANETE ASTER)	BON	FAIBLE
Imides (CALIDAN, KONKER, RONILAN, SILBOS, SUMISCLEX)	FAIBLE	BON
Chlorothalonil	BON	MOYEN
Folpel, thirame	FAIBLE	MOYEN

Pour la rouille, seuls les produits à base de cyproconazole ou d'hexaconazole sont homologués.

Des cas de résistance du botrytis aux imides existent. Cette résistance est très variable selon les lieux et selon les années : la résistance n'étant pas persistante, elle baisse lorsque le nombre de traitements avec des imides diminue. Le suivi que nous effectuons montre que les niveaux de résistance sont redevenus bas depuis 1991.

La carbendazime n'a plus d'action ni sur le botrytis, ni sur l'anthracnose, pour des problèmes de résistance également.

Le développement d'associations permet d'obtenir des produits un peu plus polyvalents

Les associations imides + chlorothalonil présentent une bonne action sur le botrytis et un effet sur l'anthracnose.

exemple : DIVA, LINGOT

L'association nouvelle pyriméthanil + chlorothalonil (WALABI ou MAORI) présente l'intérêt d'avoir un bon comportement sur les 2 maladies. En outre, le pyriméthanil est efficace sur toutes les souches de botrytis.

3. La stratégie de lutte

La lutte contre les maladies du pois est délicate pour plusieurs raisons :

- on ne sait pas à l'avance quelle sera la gravité des maladies; on ne sait ni prévoir le développement des maladies, ni celui de la météo.
- les produits agissent en préventif, leur rémanence est limitée et leur pénétration difficile dans une végétation dense.

La protection doit viser en priorité l'anthracnose (base chlorothalonil ou triazole).

La stratégie repose sur :

- une première intervention au début floraison (50% des plantes avec fleurs ouvertes).
- un renouvellement 10 à 20 jours après selon la météo.

En cas de forte pression, une 3ème application peut être rentabilisée (essais ITCF).

En conditions humides, il convient de prendre en compte le risque botrytis.